



中华人民共和国国家标准

GB/T 17678.2—1999

CAD 电子文件光盘存储、 归档与档案管理要求 第二部分：光盘信息组织结构

Requirements for optical disk storage, filing and archival
management of CAD electronic records
Part 2: Information structure in an optical disk

1999-02-26 发布

1999-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

在《CAD 电子文件光盘存储、归档与档案管理要求》这个总标题下,包括以下两个标准:

GB/T 17678.1—1999 CAD 电子文件光盘存储、归档与档案管理要求 第一部分:电子文件归档与档案管理要求

GB/T 17678.2—1999 CAD 电子文件光盘存储、归档与档案管理要求 第二部分:光盘信息组织结构

本标准为第二部分。

本标准是针对 CAD 文件光盘存储系统制定的,而且与光盘存档管理过程相关联。对于光盘存储来说,国家原有的一些图纸存档标准还应该继续执行。但是,在计算机环境下的光盘存储具有特殊性,其标准化的主要内容是光盘中的文件结构、文件的组织结构、数据格式等。本标准的重点是光盘文件的组织结构。系统开发和企业的 CAD 文件存档应用都应该符合本标准。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准提出单位:国家档案局。

本标准归口单位:国家档案局经济科技业务指导司。

本标准起草单位:清华大学计算机系、中国标准化与信息分类编码研究所、东北大学软件中心、华中理工大学 CAD 中心。

本标准起草人:李新友、王平、王冬、刘怀兰。

中华人民共和国国家标准

CAD 电子文件光盘存储、
归档与档案管理要求
第二部分：光盘信息组织结构

GB/T 17678.2—1999

Requirements for optical disk storage, filing and archival
management of CAD electronic records
Part 2: Information structure in an optical disk

1 范围

本标准规定了 CAD 电子文件在光盘中的组织结构, 是进行光盘信息交换和光盘归档时的重要依据。

本标准适用于建立 CAD 电子文件光盘档案系统。

2 引用标准

下列标准所包含的条文, 通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时, 所示版本均为有效。所有标准都会被修订, 使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1988—1989 信息处理交换用七位编码字符集 (eqv ISO 646:1983)

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 3792.5—1985 档案著录规则

GB 13000.1—1993 信息技术 通用多八位编码字符集 (UCS) 第一部分: 体系结构与基本多文种平面 (idt ISO/IEC 10646.1—1993)

GB/T 17678.1—1999 CAD 电子文件光盘存储、归档与档案管理要求 第一部分: 电子文件归档与档案管理要求

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 光盘信息 optical disk information

存放于光盘中的图形、图像、文字等信息。

3.2 类目表 classification table

一种记录档案分类信息的文件。档案分类根据国家档案局 1991 年发布的《工业企业档案分类试行规则》和行业的具体分类规则形成, 是档案检索的工具。

3.3 著录文件 description file

一种记录档案著录信息的文件, 由可以揭示档案内容和形式特征的记录项组成。著录文件的内容应符合 GB/T 3792.5 的规定。